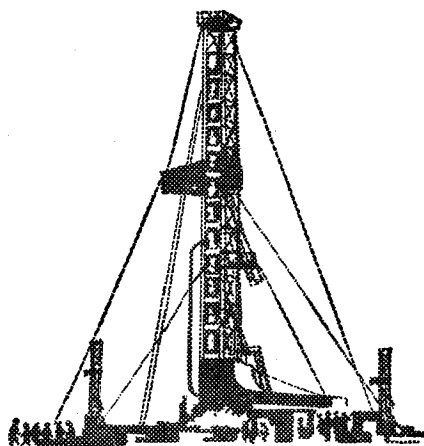




大庆人学哲学

上海人民出版社

· 2 ·



大庆人学哲学

· 2 ·

上海人民出版社

大庆人学哲学

第二集

上海人民出版社编辑、出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张7 字数128,000

1972年5月第1版 1972年5月第1次印刷

书号: 2·1·193 定价: 0.37元

列 宁 语 录

生活、实践的观点，应该是认识论的首先的和基本的观点。这种观点必然会导致唯物主义，而把教授的经院哲学的无数臆说一脚踢开。

2780/41
毛主席语录

人的正确思想是从那里来的？
是从天上掉下来的吗？不是。是自己头脑里固有的吗？不是。人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。

目 录

掌握辩证唯物论 走自己油田开发的道路	
.....大庆油田 蔡友工(1)	
靠两分法前进	
.....一二〇五钻井队党支部(10)	
学哲学,为革命打先锋	
.....运输十三汽车队(20)	
步调一致才能得胜利	
.....采油四部青年女子采油队(31)	
毛主席哲学思想的光辉照亮了我的心	
.....创业庄家属生产队指导员 薛桂芳(34)	
理论联系实际 改进领导作风	
.....钻井指挥部党委会(39)	
坚持唯物论的反映论 正确执行毛主席的革命路线	
.....油建指挥部党委书记 徐 汎(48)	
深入实际斗争,提高执行毛主席革命路线的自觉性	
.....钻井一大队党委书记 张呈礼(54)	
有事同群众商量	
.....设计院四室党支部书记 张志义(59)	

基层干部也必须坚持调查研究

.....采油一部维修处五队指导员 张悠来(64)

反对一点论 坚持两点论

.....井下作业十四队指导员 黄道康(68)

表扬和批评要防止表面性

.....汽修厂镗磨班班长 刘万福(71)

掉到海底的石头也能捞上来

.....油建八大队老工人 牛 选(74)

好钢也要防锈

.....采油一部中五队党支部(78)

小马为什么不干了

.....采油一部输气队指导员 陈如占(80)

政治与技术应该怎样摆?

.....石油化工总厂常减压青年工人 王淑慧(83)

从小树的成长想到的

.....采油四部压气站青年工人 张 黎(88)

三看压力的启示

.....采油一部中四队工人 徐德喜(92)

改造客观世界,也改造主观世界

.....采油三部机厂技术员 梅元康(94)

同旧的传统观念实行最彻底的决裂

.....设计院实验工 邱玲雁(98)

工人学会了计算机 我们接受了再教育

.....研究院计算室推广使用电子计算机小组(106)

坚持政治挂帅 赶超世界先进水平

..... 一二六八钻井队指导员 吕宗思(112)

刹把上的自由

..... 一二六八钻井队司钻 赵金堂(117)

争论的结论

..... 一二六八钻井队 司钻 仲继才
外钳工 苏冠玉 (120)

共同的愿望

..... 一二六八钻井队地质员 王吉祥
高峰 (123)

冷却管爆破的启示

..... 采油四部维修大队泵修队工人学哲学小组(126)

区别对待 对症下药

..... 采油二部四十三队工人学哲学小组(128)

客观条件好了,也要发挥主观能动性

..... 采油三部二〇三队四井组(130)

世上没有学不会的东西

..... 采油一部南八队工人学哲学小组(133)

没有条件可以创 刨床能够镗大眼

..... 油建机修厂加工车间工人学哲学小组(135)

破常规 立大塔

..... 石油化工总厂安装公司
五大队工人学哲学小组 (139)

养成分析的习惯..... 石油化工总厂工人 陈洪庚(143)

从偶然事件中发现规律性

…… 石油化工总厂铂重整车间工人学哲学小组(145)

坚持实践第一 攻下管道防腐关

…… 水电局管道维修队工人学哲学小组(148)

亲口尝电水 更知实践甜

…… 运输西站保养场电工 耿志祥(151)

吃一堑 长一智

…… 井下防腐队 宋治国(155)

器材供应工作中的辩证法

…… 井下器材供应站学哲学小组(158)

在执行制度中获得自由

…… 钻井射孔中队工人学哲学小组(160)

小石头和大道理

…… 油建十一中队队长 陈延年(165)

一粒钮扣见精神

…… 大庆缝补厂工人学哲学小组(169)

学习辩证法 家属办炼厂

…… 采油奋勇村小炼厂(173)

在实践中争取自由

…… 钻井张铁匠基地职工家属 杜炳英(181)

勇于实践 反复认识 拿下新油田

…… 研究院野外地质组(184)

“事故大王”变成了实验室的主人

…… 研究院实验室工人 程信芳(189)

学好辩证法 治疗腺体病

..... 职工医院新疗法班 张立书(192)

门外汉治好了疑难病

..... 大庆油田机关 薛 涛(195)

毛主席的哲学思想指引我们设计革命

..... 设计院写作小组(202)

掌握辩证唯物论

走自己油田开发的道路

大庆油田 蔡友工

我们石油工人的主要任务，就是多拿油，快拿油，拿好油，支援祖国社会主义革命和社会主义建设，支援世界人民的革命斗争。要完成这个光荣的战斗任务，就要努力学习马克思主义、列宁主义、毛泽东思想，运用唯物辩证法去解决油田开发过程中遇到的各种问题。

大庆油田是在毛主席的哲学思想指导下开发的，用我们工人的话来讲：就是依靠《实践论》《矛盾论》两论起家。十二年来，大庆油田的油田压力始终稳定在原始地层压力附近，油井一直保持旺盛的生产能力，实现了长期稳产高产。这个成绩是怎样创造出来的呢？一句话，是坚持运用辩证唯物论的立场、观点和方法去揭露矛盾，分析矛盾，解决矛盾，不断批判唯心论和形而上学的结果。

实践出真知，没有猜不透的“谜”

我们大庆油田，采取的是早期注水的新工艺：一开始采

• 1 •

油就注水，油不断往上采，水不断往下注，使油田的能量不断得到补充，压力就不致下降，油井就一股劲地自喷。这是从实践中闯出来的一条前人没有走过的新路。

过去，国内外的资产阶级技术“权威”，也知道早期注水能保持油田压力，是实现长期稳产高产的有效方法。但是由于剥削阶级的偏见，他们只见物不见人，只看见几千米深的油层复杂，看不见“人民群众有无限的创造力”，害怕注水以后，水在油层里乱窜乱跑，无法控制，造成水淹油井。因此，他们极力散布“不可知论”，胡说什么对地下油层的情况，不可能搞清楚，尤其是注水之后的油、水的活动规律，更是一个永远也猜不透的“谜”。因此，多少年来，国内外油田都是先采油，一直开采到油层能量大量消耗，压力大幅度下降，甚至油井快要停喷的时候，才开始注水。这等于用打“强心针”的办法，进行二次采油。如再不见效，就只好用机械抽油。结果，油田“未老先衰”，浪费了石油资源。

我们在毛主席无产阶级革命路线的指引下，彻底批判了“不可知论”，坚信“一切客观世界的辩证法的运动，都或先或后地能够反映到人的认识中来”（《实践论》）。油层深埋在地下几千米，注水以后的动态虽然看不见，摸不着，也听不到，但它总会通过许多现象反映出来。只要广大工人群众和革命技术人员一齐动手，以“完全”、“彻底”为人民服务的精神，认真观察和分析每口油井的细微变化，就一定能够认识地下油、水的活动规律，采取有效措施，叫水听从人的指挥。因此，我们打破常规，大胆地实行了早期注水。

水注进油层以后，看不见、摸不着的油层显得更加复杂。我们遵照毛主席关于“放手发动群众，大搞群众运动”的伟大教导，一切坚持群众路线。地质技术人员来到斗争第一线，跟工人同吃、同住、同劳动，一同探索油田开发的新路。把采油井场当作革命斗争的战场，把每一口油井当作科学实验的阵地。把阶级斗争、生产斗争和科学实验结合起来，把改造客观世界同改造主观世界结合起来。

广大工人和技术人员把高度的革命精神同严格的科学态度结合起来，日日夜夜，认真工作。在不太长的时间里，取得了几十万个数据，经过几百万次对比分析，终于粉碎了“不可知论”，把复杂的地下油、水的动态分析得比较清楚。这样，我们在地面就可以掌握地下水驱油的情况。生产实践证明，我们这种分析同实际情况基本上一致。

具体问题具体分析，战胜“不治之症”

任何事物都具有两重性，早期注水也是这样。用水驱油，保持油井自喷，这是水利的一面；水窜入油井，自喷出来的油里含水，影响油的产量与质量，是水害的一面。

实行早期注水一段时间以后，个别井喷出来的油里出现含水现象。这个问题若不尽快解决，含水量不断上升，油的产量就要不断下降，最后光出水，不出油，油井就会被水淹掉。这是油田开采上的“老大难”问题。过去，资产阶级技术“权威”们，孤立地、静止地、片面地看待油井见水现象，

认为油井一见水，就好比人得了癌症一样，是“不治之症”。因此，他们处理油井见水的办法很简单：或者停止注水，或者任其自流，或者干脆把油井关闭。这是唯心论和形而上学的最省力的办法。

我们认为，世界上没有绝对的“不治之症”。“一切矛盾都依一定条件向它们的反面转化着。”（《矛盾论》）油田开发中的水利和水害也是互相转化的。只要充分发挥人的主观能动作用，勇于实践，找出发生水害的原因，积极创造根治的条件，“不治之症”就可以转化为“可治之症”。因此，我们在战略上不怕水害，坚持继续注水；同时，在战术上重视水害，对油田地下的油、水的动态进行深入分析。我们对采油井和注水井、油井出油和见水、油层的压力和阻力等具体矛盾，作了大量的、细致的具体研究。发现由于油层性质的差异，有的油层进水多，有的油层进水少；进水多的油层，压力憋得太足，水跑得太快，窜进了油井，使油井过早见水。找到了原因，我们就针对不同性质的油层，采取不同的方法，实行分层注水。分层注水不久，见水的油井，有的含水量不再上升，有的含水量逐渐下降。“不治之症”基本上被我们治住了！

对立的统一是相对的、暂时的，对立的斗争则是绝对的。实行分层注水，基本治住水害之后，又出现了新的矛盾：个别油井压力不稳，产量波动。这是什么原因呢？毛主席教导说：“矛盾着的两方面中，必有一方面是主要的，他方面是次要的。”“然而这种情形不是固定的，矛盾的主要和非主

要的方面互相转化着,事物的性质也就随着起变化。”(《矛盾论》)我们对调查研究得来的资料作了综合分析,发现在分层注水之前,进水多的油层压力过高,引起水窜,是影响油井生产的主要原因。分层注水之后,各油层的注水量受到控制,原来进水多的油层进水少了,但采出的油量并没有受到控制,因而这类油层就出现“收入少”、“支出多”的矛盾,造成油层能量亏空,油井的压力和产量就出现波动。为了使各类油层“收支平衡”,我们经过反复实验,又摸索出一套分层采油的办法,使采出的油量和注进的水量大体一致。这样,我们对地下油、水的规律有了进一步认识,行动也有了较多的自由。人们站在地面上就可以指挥地下油、水的活动。工人们自豪地说:“毛主席的哲学思想学到手,地下油、水跟我走,叫油快跑就快跑,叫水慢流就慢流!”

掌握规律,油井“返老还童”

实行分层注水、分层采油新工艺之后,一度见水的油井,含水量明显降低;一度压力不稳的油井,压力逐渐回升,出现一派持续稳产高产的新气象。这表明我们在探索油田开发新路的斗争中,取得了一些成绩。

这时候,有的同志以为对地下油层的认识已经差不多了,工作做得满不错了,产生了安于现状的情绪。针对这种情况,我们又反复学习毛主席的著作《实践论》。毛主席教导说:“客观现实世界的变化运动永远没有完结,人们在实

践中对于真理的认识也就永远没有完结。”这使我们认识到，人类社会和自然界是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。分层注水、分层采油的新工艺，只是较好地解决了油田开发前一阶段的矛盾。随着生产的发展，又需要我们去再实践，再认识，循环往复，以至无穷，才能使油田长期稳产高产。一切新技术、新工艺的稳定是相对的、暂时的、有条件的，一切新技术、新工艺的发展则是绝对的、没有止境的。任何停止的论点、悲观的论点都是错误的。通过对几口油井的技术改革，我们进一步懂得了这个道理。

那是几口探索油田开发新路子的试验井，已经高速度地开采了十年，产量较高。一九六九年，这几口油井的含水量节节上升，原油产量随之下降。对于这种现象，有的同志认为，这些油井已经“衰老”，大量出水，少量出油，是油田开采后期的“必然规律”。

究竟这些油井“衰老”没有？这些油井含水率上升，是不是大庆油田后期的“必然规律”？我们展开了广泛的讨论。有的同志认为，这些油井的采收率，已达到国内外的先进开采指标的水平，不可能再继续稳产高产了。多数同志认为，看问题不能从书本的定义出发，应该从客观存在的事实出发。我们大庆油田是打破了洋框框，走自己油田开发的道路。如果不顾大庆油田的实际情况，生搬硬套国外油田的条条框框，显然是脱离实际的，是形而上学的错误观点。

我们遵照伟大领袖毛主席关于“判定认识或理论之是否真理，不是依主观上觉得如何而定，而是依客观上社会实

实践的结果如何而定”的教导，首先在一口“衰老”的油井上进行变革油层的实验。经过四十八昼夜的连续作业，取样化验一百多个，对比分析五百多次，获得了可喜的新发现：不仅各类油层的性质存在着差异，同一个油层各层段的性质也各不相同，有的层段进水多，有的层段进水少；进水多的层段，驱出的油多，进水少的层段，驱出的油少，没有进水的层段，油几乎是原封未动。这说明：油层的潜力还很大，这口油井不是“衰老”，正是旺盛的“青壮年”时期。这个发现鼓舞了我们继续革命的精神，我们从反复实践中又总结出一套改造油层的新工艺，降低了出油时的含水量，把低产油井恢复为高产油井。这几口老油井终于“返老还童”，又继续高产稳产了。

沿着毛主席的革命路线继续前进

大庆油田在持续稳产高产十年之后，不断提高采油速度，使原油产量成倍地增长，在油田开采史上写出了新的篇章。

这个新篇章是谁写的？是广大的劳动群众！

在党的领导下，工人阶级和革命知识分子相结合，大搞群众运动，勇于实践，反复认识，不断总结。一部崭新的大庆油田的发展史，就是人民群众创造历史的生动体现。

是相信广大群众的革命实践，还是相信“英雄豪杰”的“天才”，这是唯物史观和唯心史观的斗争，也是毛主席的革